

“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会

“山西水网、三晋水脉”更畅通、更安全、更绿色

焦博文

12月3日,中共山西省委宣传部、山西省人民政府新闻办公室举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题第十三场新闻发布会,省水利厅有关负责同志围绕“十四五”以来全省水利高质量发展成效作详细介绍,并回答记者提问。

“十四五”以来,省水利厅深入贯彻落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水重要论述精神,按照省委、省政府治水兴水节水决策部署,以落实“四水四定”为牵引,以建设现代水网为主线,扎实推进水利高质量发展,全省水利建设发展取得三大标志性成果:历经70年论证,20年前期,三晋儿女期盼多年的黄河古贤水利枢纽工程开工建设;三晋第一大泉晋祠断流30年后实现稳定复流,再现“晋祠流水如碧玉”景象;“三纵九横、八河连通”的山西现代水网主骨架和大动脉基本成型。

落实水资源刚性约束制度

煤长水短、资源性和工程性缺水并存是山西基本省情和水情。如何确保经济社

会活动不超过区域水资源承载能力?

山西省水利厅党组书记、厅长龚孟建表示,坚持“有多少汤泡多少馍”,实行总量控制,将全省85亿立方米用水总量指标、27亿立方米地下水指标、黄河流域43.1亿立方米耗水指标和海河流域13.99亿立方米地表水指标细化分配至11个市和117个县(市、区),明确34条重要河流生态流量目标。

通过持续推进农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,2024年底山西万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降21.5%和30%,农田灌溉水有效利用系数从0.55提高到0.578,建成73个节水型社会达标县。

“十四五”时期,山西强化严格监管,落实水资源刚性约束制度,严格规划水资源论证和取水许可审批,确保经济社会活动不超过区域水资源承载能力。

大水网骨干工程陆续通水

“十四五”时期,山西落实水利建设投资986亿元,较“十三五”增长73.3%,2023年、2024年年均突破200亿元,今年1~11月完成水利投资210亿元、同比增

长13.5%。

“全力构建‘三纵九横、八河连通,丰枯调剂、多源互补’的现代水网体系,使‘山西水网、三晋水脉’更畅通、更安全、更绿色。”龚孟建表示。

上接国家水网。山西全力服务保障古贤水利枢纽工程加快建设,高标准高起点推进与之配套的古贤山西水资源配置工程前期工作,该工程可发展720余万亩灌溉面积,其中自流灌溉520多万亩,届时将成为全国第四个特大型灌区,惠及近700万人,从根本上缓解晋南区域水资源短缺问题。

提速省级水网。山西重点推进的8大水网骨干工程中,4大工程进入实质性供水阶段,2大工程实现了通水,年底引黄北干支线可具备通水条件,滹沱河连通工程实现隧洞贯通。山西省级水网骨干工程年供水能力由“十三五”末的36.29亿立方米提升到44.87亿立方米。

连通市县水网。山西8大水网骨干工程涉及的46个县域配套水网中,有15个已经贯通达效。依托各层级水网,山西农村供水规模化率达到57.9%,较“十三五”末增长28个百分点,农村自来水普及率达到98.6%,增长6个百分点,全省新增、恢复灌溉面积180万亩。

越来越多的“地下水库”得到休养

岩溶大泉是地下水水位的“晴雨表”。2024年山西地下水位较2019年整体回升2.51米,浅层地下水超采区面积较上一轮评价结果减少33%,目前19处岩溶大泉流量稳定,越来越多的“地下水库”得到休养。

与此同时,山西全力开展母亲河复苏、幸福河湖建设行动。

龚孟建介绍,山西在全国率先公布县级以上母亲河名录,重点打造4条国家级、104条省级幸福河湖,优先把各市县母亲河建设成为幸福河。“一泓清水入黄河”6大类40项水利工程目前已逐步建成达效,更多流域重现生机。

“十四五”期间,山西治理水土流失面积2880万亩,实施坡耕地综合治理91.35万亩,新建淤地坝444座,小流域综合治理203条,2024年底水土保持率达到65.51%,较“十三五”末提高3.13个百分点。

“下一步,我们将坚持‘全面搞节水、用足黄河水、多用地表水、置换地下水、配好再生水、保障生态水’的水资源配置思路,科学谋划‘十五五’水利工作,为山西转型发展提供更加有力的水支撑保障。”龚孟建表示。

K 记者观察 jizhe guancha

科学导报记者 马骏

秋收过后,阳泉市的田野间不见焚烧烟雾,取而代之的是农机深耕的轰鸣、收储运中心的忙碌身影与加工厂里的“点草成金”。作为农业生产的副产物,秸秆曾是困扰农户的“田间包袱”,如今在阳泉市“还田为主、离田为辅”的多元发展路径下,正蜕变为推动乡村振兴的“绿色财富”。截至目前,该市主要粮食产区秸秆综合利用率稳定在90%以上,远超全国88.3%的平均水平。

秸秆资源化利用,政策引导是关键。去年3月,阳泉市率先出台《秸秆综合利用和禁止露天焚烧工作方案》,构建市、县、乡、村四级联动机制,明确“农用优先、产业导向、多措并举”原则,为秸秆高质高效利用绘制“行动路线图”。

阳泉市农业农村局科技教育科科长毕建华介绍,方案聚焦肥料化、饲料化、能源化等核心方向,既鼓励经营主体自主选择还田方式,也着力培育市场化收储运主体,推动产业向专业化、标准化发展。针对技术短板,该市同步编印《玉米秸秆还田技术规程》,将深耕翻埋、堆沤腐熟等操作要点具象化,让农户“一看就懂、一学就会”。“规程里的技术要点清清楚楚,俺们跟着做,地力一年比一年好。”郊区万丽家庭农场负责人杨贵军的话语,道出了农户的心声。

还田养地,17.66万吨秸秆“回归”沃土。“拖拉机深翻后,秸秆埋进土里,既抑虫又保墒,来年种地更省心!”平定县岔口乡红富庄村,市丰鑫种植专业合作社负责人王银富指着连片农田介绍。合作社托管的1万多亩耕地正有序开展秸秆深耕还田,这一坚持多年的做法,让土壤肥力持续提升。2024年,阳泉市秸秆还田量达17.66万吨,成为秸秆利用的基础主流模式。为提升还田质量,盂县西烟镇、郊区荫营镇等乡镇的合作社探索出适配机械化生产的技术规程,实现还田效果与生产效率双提升。

生态效应在持续监测中不断显现。“十四五”期间,阳泉市在平定县、盂县布局12个秸秆收储中心,配置80台(套)收储设备与15台(套)终端监测设备,对还田地块开展地力跟踪。平定县农业农村局局长许增明表示,监测数据显示,秸秆还田地块土壤有机质和微量元素显著增加,蓄水保墒能力增强,实现粮食产能与地力“双提升”。

离田增值,延伸绿色产业链条。在盂县西烟镇的玉米地里,秸秆打捆机穿梭作业,吸入、粉碎、压块一气呵成,每30米便“吐”出一个20公斤重的纯净捆包。“这些秸秆既能当牛羊饲料,也能做菌棒基料,身价翻了几番。”盂县顺泽农机服务专业合作社负责人田春元说。

秸秆的“变身”之路不止于此。平定县康锐鑫生物科技有限公司将秸秆经除尘、揉丝、膨化等工序,加工成优质饲料供应周边养殖基地;城区白羊墅村有机肥加工厂以秸秆为原料,年产1万吨有机肥,不仅改良土壤效果显著,更带动10余名村民家门口就业,壮大了村级集体经济;郊区三泉村的生物质颗粒燃料加工厂,让秸秆与废旧木材“联姻”,产出的颗粒燃料发热量达4000千卡/千克,炭化后更是高达7000千卡,且无硫污染,残灰还可还田,每吨售价850元,成为农户和小型加工厂的“香饽饽”。从饲料、有机肥到清洁能源,阳泉市秸秆离田利用实现“一草多用”,构建起循环增值的产业体系。

展望未来,高值化利用空间广阔。“目前秸秆利用仍集中在传统领域,在新型建材、降解膜等高端产业还有较大缺口。”毕建华表示,阳泉市将持续推动产学研一体化,一方面引进深加工企业延伸产业链,另一方面鼓励本地主体与科研机构合作,探索高附加值应用场景。随着冬季农闲到来,该市将组织农技人员深入田间地头开展技术培训,协调收储运企业做好储存调度,确保秸秆“应收尽收、应用尽用”。

2025世界绿发会在南昌开幕

山西28家企业“绿色产业”展区话发展

科学导报讯 近日,2025世界绿色发展投资贸易博览会暨中国绿色食品博览会(以下简称“世界绿发会”)在江西南昌启幕,山西代表团携28家企业精彩亮相绿色产业展区,涵盖中华老字号、非遗、新材料、生物制药及山西特产等多个领域,全方位展现了山西在绿色、可持续发展道路上的坚实步伐。

作为全国首个以绿色发展和生态文明建设为主题的投资贸易博览会,世界绿发会已连续举办七届。本次大会主题为“数智赋能绿色发展,开放江西链接全球”,共吸引全球68个国家和地区的2500余家参展商、900余家采购商、300余家投资商报名参会。

步入山西展区,首先映入眼帘的是中华老字号展区。太原六味斋、戎子酒庄等品牌一字排开。尤其是金沙紫陶、景韵鸿鹄紫砂、华廷陶瓷等企业带来了纯手工制作的艺术精品,在柔和灯光下散发着温润光泽,也体现了匠人对环保材料与传统工艺的坚守。

新材料展区,玄武岩纤维制品、绿色环保涂料、新型复合材料等产品整齐陈列,展示了山西在绿色建材、新能源汽车配套材料等领域的技术突破。

生物医药与山西特产展区人气颇旺。纳安生物的绿色生物医药产品、山西东方乐耕农业发展有限公司的糯玉米、隰县新开野生食品加工有限公司的精品杏核、山西霖达肉制品有限公司的肉制品、山西关帝乡酒业有限公司的纯粮美酒……每一款产品背后都有严格的绿色生产标准和完整的质量追溯体系。试吃区前人头攒动,观众纷纷称赞山西产品“原生态、好味道”。

山西东方乐耕农业发展有限公司销售总监吴燕表示:“我们秉持古人在候而作的理念,在玉米口感与营养最佳的时刻精准采摘、加工锁鲜。我们坚持从田间到餐桌的全链条绿色管理,让消费者吃得放心、吃得健康。”

山西省商务厅有关负责人表示,本次参展,不仅展示了我省绿色产业的发展成就,也为企业搭建了与国内外客商交流合作的重要平台。我们将以此次展会为契机,进一步推动山西绿色产业的国际化发展,提升“山西绿色”品牌的影响力和竞争力。”

阳泉市:秸秆综合利用走出新路径

K 地市动态 dishi dongtai

吕梁市

蓝天保卫战打出“高颜值”成效

科学导报讯 “这段时间外出散步,抬头就能看见湛蓝的天空,空气也格外清新,心情都跟着舒畅不少!”近日,家住吕梁市区的王女士望着窗外的晴空,由衷慨道。如今,这样的“蓝天幸福感”已成为吕梁市区居民生活的常态,背后是吕梁市空气质量持续改善的坚实成效。

今年以来,吕梁市扎实推进大气污染防治各项工作,截至目前各项核心指标表现亮眼。市区空气质量综合指数较上年同期改善12.6%;3项大气约束性指标均超额完成序时进度,其中PM_{2.5}平均浓度降至24微克/立方米,同比下降22.6%,继续保持全省前列、汾渭平原第一;优良天数比例达84.2%,同比增加6.7个百分点,重污染天数比例为0.6%;项污染物实现五降一平。1~9月平川四县环境空气质量综合指数分别同比改善9.6%,蓝天保卫战成效显著。

空气质量稳定向好,得益于持续不断的治理。近年来,吕梁市坚持问题导向,全面加强组织领导,持续完善工作机制,统筹推进大气污染防治工作,集中解决大气污染突出问题,制定出台了《吕梁市大气污染防治条例》《扬尘污染防治条例》等地方性法规,《吕梁市区大气污染防治联防联控综合治理十条措施》等多项制度,为大气环境保护提供了制度保障。

“良好生态环境是最普惠的民生福祉。我们以扎实推进重点工作为抓手,紧盯秋冬防关键节点和重点区域,统筹工业源、移动源、面源治理攻坚,坚决打好打赢大气污染防治攻坚战。”吕梁市生态环境局相关负责人表示。

刘子璇

长治市

多点发力织密冬季森林防火“安全网”

科学导报讯 当前,长治市已进入冬季森林防火特险期。为切实守护森林资源安全与人民群众生命财产安全,长治市聚焦火源管控、科技赋能、隐患清理等关键环节,多点发力、多措并举,织密筑牢冬季森林防火安全网。

源头管控“全方位”,拧紧防火“安全阀”。充分发挥林长制牵头抓总作用,健全市、县、乡、村、护林员五级责任链条,明确各级林长巡林职责,推行“定人、定时、定线、定责”巡护机制,紧盯林缘农田、进山路口、祭祀场所等重点区域,加密关键时段巡查频次,坚决杜绝火种进山入林。同时开展精准化宣传教育,通过“防火宣传车”流动宣讲、短视频平台推送警示教育信息等,构建“校社”三位一体宣传网,营造全民参与、“人人懂防火、人人讲防火”的防火氛围。

科技赋能“全天候”,擦亮监测“千里眼”。积极推动森林防火从“人防为主”向“技防+人防”深度融合转型,提升防控精准度与应急响应效率。构建“无人机集群+卫星遥感+地面瞭望”的“空天地”一体化监测网络,聚焦全市重点林区,开展常态化、自动化巡护,实现火情早发现、早预警、早处置。优化火情处置流程,建立火情信息报送“首报、续报、终报”制度,落实“有火必报、报扑同步”要求。

隐患清理“全覆盖”,筑牢安全“隔离带”。针对冬季林下可燃物增多、火灾蔓延风险上升的问题,集中开展林下可燃物清理专项行动,全面清除地表可燃物,从源头降低火灾蔓延风险。坚决落实“五不烧”要求,全程抓好安全管控,严防次生火灾和人身安全事故,切实筑牢森林草原防火源头安全屏障。

郝茜

K 亮点新闻 liangdian xinwen

科学导报讯 12月5日至7日,以“新农科·新植保·新发展”为主题的第六届植物保护学科论坛暨省重点实验室申报论证会

开幕式上,中国科学院院士康乐、中国工程院院士张友军等业内权威专家,高度肯定了山西农业大学(省农科院)在植物保护学科建设上取得的显著成果。专家们着重强调,植保学科在守护国家粮食安全、筑牢生态安全屏障中具有不可替代的战略意义;同时结合山西有机旱作“特”“优”农业发展实际,指出其对植保工作提出了更高标准与要求,为学科朝着绿色化、智能化方向转型升级指明了清晰路径。

本次论坛设置多场分论坛与专项

论证会,内容全面覆盖植保学科建设各

李全宏
柴晓蒙摄



初冬时节,寒意渐浓,在运城市平陆黄河三湾湿地,成群结队的白天鹅在三湾段宽阔水域悠然栖息、振翅嬉戏,洁白羽翼映衬碧水蓝天,吸引众多市民游客走进湿地,近距离感受人与自然和谐共生的冬日浪漫。

天鹅戏水

山西省湿地公园和保护区以生态为墨、绿色为笔,在黄河岸畔、汾河两岸、桑干河流域打造温暖“生命驿站”——

让南迁候鸟平安越冬

科学导报讯 每年10月至12月,在“东亚—澳大利亚”迁徙通道上,大批南迁候鸟穿越太行与吕梁山脉,山西省湿地迎来最热闹的时节。为守护这份大自然的馈赠,全省湿地公园和保护区以生态为墨、绿色为笔,在黄河岸畔、汾河两岸、桑干河流域打造温暖“生命驿站”,

鸟种群数量稳步增长;运城湿地保护区推进“退盐还湖”生态治理,盐湖水质改善,停歇候鸟种群规模扩大,昔日盐碱地变身候鸟食物补给地。

此外,各湿地公园应用高科技手段,构建“智慧+保护”体系。右玉苍头河国家湿地公园引入珍稀鸟类实时追踪识别高清监控系统,对遗鸥、大鸨等珍稀鸟类追踪识别,初步实现“云端守护”数字化保护模式。昌源河国家湿地公园在候鸟集中分布区和停歇地,通过智能监测设备与人工巡护协同,实现“技防+人防”协同保护,为候鸟的迁徙和栖息地的生态安全提供了坚实保障。

持续生态投入获得丰厚自然回报。

王勇

山西省商务厅有关负责人表示,本次参展,不仅展示了我省绿色产业的发展成就,也为企业搭建了与国内外客商交流合作的重要平台。我们将以此次展会为契机,进一步推动山西绿色产业的国际化发展,提升“山西绿色”品牌的影响力和竞争力。”

任志霞